动 物 学 研 究 2013，Dec. 34(6): 680−686 CN 53-1040/Q ISSN 0254-5853
Zoological Research DOI:10.11813/j.issn.0254-5853.2013.6.0680

澜沧江中下游鱼类现状及保护

郑兰平，陈小勇*，杨君兴*

中国科学院昆明动物研究所，云南 昆明 650223

摘要：据记载，分布于澜沧江中下游的鱼类达 165 种，而近几年的调查结果显示，能采集到的仅 71 种，鱼类资源呈下降趋势。目前，澜沧江中下游的鱼类种类和数量减少（尤以大、中型及珍稀特有鱼类为甚），而外来种种类和数量增加。据此，该文提出了严防外来种逃逸、限制捕捞强度及开展增殖放流等建议。

关键词：鱼类；现状；保护；澜沧江
中图分类号：Q915.862 **文献标志码**：A **文章编号**：0254-5853-(2013)06-0680-07

Status and conservation of fishes in the middle and lower Langcangjiang River

Lan-Ping ZHENG, Xiao-Yong CHEN *, Jun-Xing YANG *

Kunming Institute of Zoology, the Chinese Academy of Sciences, Kunming Yunnan 650223, *China*

Abstract: According to the extant records, there are a total of 165 species of fish along the middle and lower Langcangjiang River. However, in recent years, only 71 of these species have been be collected, indicating that fish resources of the middle and lower Langcangjiang River are declining, especially the medium-large and rare-endemic species. Accordingly, this study suggests several new initiatives, including controlling introduced species, restricting fishing intensity and implementing fish reproduction and release.

Keywords: Fish; Status; Conservation; Langcangjiang River

澜沧江发源于青海省境内的唐古拉山东北部，在我国境内流经青、藏、滇三省，于云南南部西双版纳傣族自治州流出国境，出国境后称湄公河，经缅甸、老挝、泰国、柬埔寨及越南，注入南海，是东南亚著名的国际河流。澜沧江—湄公河全长～4500 km，中国境内～2 000 km，通常以德钦—功果桥为中游河段，功果桥—勐腊县南腊河口为下游河段（He & Tang，2000）。

澜沧江鱼类系统记载首推《云南鱼类志》（Chu & Chen，1989，1990），其后，一些澜沧江鱼类新种、新记录描记，以及鱼类资源调查等相继被报道（Chen，2003，Chen et al，2005；Endruweit，2013a，b; He et al，1987；He et al，1999；Kang & He，2007；Liu et al，2011; Zhou & Han，1999）。迄今为止，被记录的澜沧江水系鱼类已近 200 种，在云南六大水系之中，仅次于西江（包括南盘江、北盘江及西洋江）。但近年来，随着梯级电站的修建及人为活动加剧等影响，澜沧江鱼类资源也随之发生着变化。本文基于近年鱼类资源调查的最新结果，对澜沧江中、下游鱼类资源现状作简要总结。

1 材料与方法

调查时间为 2008 年至今，方法涉及购买、早期鱼类资源调查、小型电捕及网捕等。标本捕获后依次编号并依据 Chu & Chen（1989，1990）、Chu et al（1999）、Zhu（1989，1995）、Chen et al（1998）及 Yue et al（2000）等分类鉴定。澜沧江中、下游鱼类历史记录参阅以上各志书以及最新发表的新种、新记录，如：Chen et al（2010a，b，c），Chen （2013）。

本文目科级分类系统依照 Nelson（2006）。鲤形目各科划分综合 Mayden et al（2008）、Saitoh et al（2006）及 Tang et al（2006）的建议，分为鳅总科

收稿日期：2013-03-22；接受日期：2013-05-10
基金项目：国家科技部科技基础性工作专项（2008FY110300）；云南澜沧江糯扎渡水电站施工期生态监测项目
*通信作者（Corresponding authors），E-mail: chenxy@mail.kiz.ac.cn; yangjx@mail.kiz.ac.cn

(Cobitoidea）和鲤总科（Cyprinoidea)，鳅总科分为双孔鱼科 (Gyrinocheilidae ）、亚口鱼科 (Catostomidae)、沙鳅科（Botiidae、Vaillantellidae）(中国无分布)、爬鳅科(Balitoridae)、鳅科(Cobitidae）及条鳅科（Nemacheilida）等 7 科，鲤总科仅鲤科 (Cyprinidae） 一科。依照 Chu & Chen（1989），鲤科沿用 12 亚科分类系统，仅参考近期研究结果对部分物种归属略作调整。

2　结　果

2.1　澜沧江中、下游鱼类历史概况

根据《云南鱼类志》(上、下册)、《中国动物志硬骨鱼纲·鲤形目》(中、下）与《中国动物志硬骨鱼纲　鲇形目》等文献资料、最近发表的新记录和新种报道以及我们的调查结果统计，迄今为止，澜沧江中、下游记录鱼类共 165 种，隶属 11 目 28 科 100 属。其中，鲤形目鱼类最多，共 119 种，隶属 6 科 70 属；鲇形目次之，共 26 种，隶属 8 科 15 属；再次为鲈形目，共 11 种，隶属 5 科 6 属；之后为合鳃鱼目，共两种，隶属 2 科 2 属；最后分别为鳐形目、鲑形目、鳗鲡目、脂鲤目、颌针鱼目、鳉形目和鲀形目等，均为一种，各自隶属 1 科 1 属（附录 I)。

2.2　澜沧江中、下游鱼类种类组成现状

2008 年至今，于澜沧江中、下游共采集标本 2917 尾，隶属 6 目 16 科 52 属 71 种。其中，鲤形目鱼类最多，共 53 种，隶属 5 科 39 属；鲇形目次之，共 10 种，隶属 4 科 6 属；其次为鲈形目，共 4 种，隶属 3 科 3 属；之后为合鳃鱼目，共两种，隶属 2 科 2 属；最后为鲑形目和鲀形目，均为一种，各自隶属 1 科 1 属（附录 I)。

2.3　珍稀鱼类

据历史记录，澜沧江中、下游鱼类无国家 I、II 级保护动物。云南省 II 级保护动物包括双孔鱼（*Gyrinocheilus aymonieri*)、大鳍鱼（*Macrochirichthys macrochirius*）和长丝𩷶（*Pangasius sanitwongsei*）等。9 种被收录于《中国濒危动物红皮书·鱼类》的保护动物，除上述 3 种外，还包括裂峡鲃（*Hampala macrolepidota* ）、红鳍方口鲃（*Cosmochilus cardinalis*)、鲃鲤（*Puntioplites proctozysron*）[又名镰鲃鲤(*Puntioplites falcifer*）]、湄南缺鳍鲇(*Kryptopterus moorei*)、短须粒鲇(*Akysis brachybarbatus*）及𫚔(*Bagarius bagarius*）等（Wang et al，2003)，其中，仅裂峡鲃和𫚔尚能采集到少量个体外，其他种类已多年未被采集到。除此之外，南腊方口鲃(*Cosmochilus nanlaensis*)、短须圆唇鱼(*Cyclocheilichthys repasson*)、细纹似鳡 (*Luciocyprinus striolatus*)、长背鲃 (*Labiobarbus leptocheila*)、单吻鱼(*Henicorhynchus lineatus*)、舌唇鱼(*Lobocheilus melanotaenia*)、小盘齿鲃（*Discherodontus parvus*)、爪哇鲃鲤(*Puntioplites waandersi*)、马头鳅(*Acanthopsis choirorhyrchos*)、拟长鳅(*Acanthopsoides gracilis*)、湄公半鲇(*Hemisilurus mekongensis*)、短须𩷶(*Pangasius micronemus*)、贾巴𩷶(*Pangasius djambal*）及中华粒鲇(*Akysis sinensis*）等虽未被列入保护动物，但已多年未见踪迹，也应归为珍稀濒危鱼类。

3　讨　论

3.1　现状特点

从历史记录和近年来的标本采集记录可见，澜沧江中、下游鱼类现状具有以下特点：(1)鱼类种类下降，历史记录中，澜沧江中、下游鱼类共 165 种，而目前能采集到的仅 71 种；(2)大、中型鱼类，尤其是干流中的结鱼属、𫚔属及孟加拉鲮属等大型鱼类减少，而中、小型鱼类如长臀鮠鲇、长臀鲃、墨头鱼属及南鳅属等数量较多，为优势种，且支流中也以墨头鱼属及南鳅属等小型鱼类为主；(3)珍稀、特有鱼类种类、数量稀少，九种被列入《中国濒危动物红皮书　鱼类》中的种类，目前能采集到的仅 2 种，其它种类已多年未见；(4)外来种，如罗非鱼及鲤等种类和数量增加。

3.2　保护建议

针对澜沧江中下游目前的鱼类资源现状，我们认为应从以下几点给予关注：(1）控制外来种，近年来，澜沧江中、下游外来种种类及数量显著增加，极有可能为养殖品种逃逸到自然水体中所致，而非自然种群的增长，因此，应严防养殖品种逃逸；(2）限制捕捞强度，目前，澜沧江中、下游的干、支流中均存在捕捞强度过大以致鱼类资源锐减的现象，常见一天之内数批人于同一干、支流中获取鱼类资源；(3）保护支流，在干流受污染或人为干扰影响加剧后，支流、小河会成为鱼类的主要生活及繁殖场所，而调查发现，支流种类数量正急剧减少，因此，应加强支流环境、资源保护及管理力度；(4）开展增殖放流研究，增加珍稀、特有鱼类种群数量。

参考文献：

Chen YY. 1998. Fauna Sinica. Osteichthyes. Cypriniformes II. Beijing: Sciences Press. [陈宜瑜. 1998. 中国动物志 硬骨鱼纲 鲤形目 (中卷). 北京: 科学出版社.]

Chen ZM, Yang JX, Qi WL. 2005. Description of a new loach of Schistura from Lancang River basin, Yunnan, China. *Acta Hydrobiologica Sinica,* **29**(2): 146-149. [陈自明, 杨君兴, 祁文龙. 2005. 中国澜沧江南鳅属鱼类一新种. 水生生物学报, **29**(2): 146-149.]

Chen ZM, Wu XY, Xiao H. 2010c. A new species of the genus Garra from Lancangjiang River Basin, Yunnan, China (*Teleostei: Cyprinidae*). *Journal of Xinyang Normal University,* **23**(3): 381-383. [陈自明, 吴晓云, 肖蘅. 2010. 中国澜沧江流域墨头鱼属一新种描述 (鲤形目, 鲤科). 信阳师范学院学报(自然科学版), **23**(3): 381-383.]

Chen ZM, Huang DC, Xu SY, Qi WL. 2003. A new record of Cyprinid fishes in China——*Barbodes gonionotus*. *Zoological Research,* **24**(2): 148-150. [陈自明, 黄德昌, 徐世英, 祁文龙. 2003. 中国鲤科鱼类新纪录——爪哇四须鲃. 动物学研究, **24**(2): 148-150.]

Chen ZM, Zhang XY, Qi WL, Deng XM, Xiao H. 2010a. A new record of Anguillid Fish in Lancangjiang River, China: Anguilla bicolor. *Zoological Research,* **31**(4): 444-445.

Chen ZM, Zhang XY, Qi WL, Li JH, Xiao H. 2010b. A new record of Dasyatid Fish in China: Dasyatis laosensis. *Zoological Research,* **31**(6): 675-676.

Chu XL, Chen YR. 1989. The Fishes of Yunnan, China Part Ⅰ. Cyprinidae. Beijing: Sciences Press. [褚新洛, 陈银瑞. 1989. 云南鱼类志 上册. 北京: 科学出版社.]

Chu XL, Chen YR. 1990. The Fishes of Yunnan, China Part Ⅱ. Cyprinidae. Beijing: Sciences Press. [褚新洛, 陈银瑞. 1990. 云南鱼类志 下册. 北京: 科学出版社.]

Chu XL, Zheng BS, Dai DY. 1999. Fauna Sinica. Osteichthyes. Siluriformes. Beijing: Sciences Press. [褚新洛, 郑葆珊, 戴定远. 1999. 中国动物志硬骨鱼纲 鲇形目. 北京: 科学出版社.]

Endruweit M. 2013a. Four new records of fish species (Cypriniformes: Nemacheilidae, Balitoridae; Characiformes: Prochilodontidae) for China, with corrections of two misidentifications of fish species (Tetraodontiformes: Tetraodontidae; Beloniformes: Belonidae) in Yunnan, China. *Zoological Research,* **34**(3): (in press).

Endruweit M. 2013b. *Schistura sexnubes*, a new diminutive river loach from the upper Mekong basin, Yunnan Province, China (Teleostei: Cypriniformes: Nemacheilidae). *Zoological Research,* **34**(3): (in press).

He DM, Tang QC. 2000. Chinese International Rivers. Beijing: Science Press. [何大明, 汤奇成. 2000. 中国国际河流. 北京: 科学出版社.]

He SP, Wang W, Chen YR, Li ZY, Yang JX. 1999. The preliminary investigation of fish biodiversity in middle and upper reach of Lancangjiang River. *Yunnan Geographic Environment Research,* **11**(1): 26-29. [何舜平, 王伟, 陈银瑞, 李再云, 杨君兴. 1999. 澜沧江中上游鱼类生物多样性现状初报. 云南地理环境研究, **11**(1): 26-29.]

Kang B, He DM. 2007. Research Progress of Biodiversity of Fish Species in the Lancangjiang River. *Resources Science,* **29**(5): 195-200. [康斌, 何大明. 澜沧江鱼类生物多样性研究进展. 资源科学, **29**(5): 195-200.]

Liu MD, Chen DQ, Duan XB, Wang K, Liu SP. 2011. Ichthyofauna composition and distribution of fishes in Yunnan section of Lancang River. *Journal of Fishery Sciences of China,* **18**(1): 156-170. [刘明典, 陈大庆, 段辛斌, 王珂, 刘绍平. 2011. 澜沧江云南段鱼类区系组成与分布. 中国水产科学, **18**(1): 156-170.]

Liu ZH, He JC, Jiang WG. 1987. A survey of fishes in the middle reaches of the Lancang River, Yunnan Province. *Journal of Yunnan University,* **9**(2): 146-150. [刘振华, 何纪昌, 江望高. 1987. 云南澜沧江中游地区鱼类调查研究. 云南大学学报, **9**(2): 146-150.]

Mayden RL, Tang KL, Wood RM, et al. 2008. Inferring the Tree of Life of the order Cypriniformes, the earth's most diverse clade of freshwater fishes: Implications of varied taxon and character sampling. *Journal of Systematics and Evolution,* **46**(3): 424-438.

Nelson JS. 2006. Fishes of the World. 4th ed. Hoboken, New Jersey, USA: John Wiley & Sons.

Saitoh K, Sado T, Mayden R, Hanzawa N, Nakamura K, Nishida M, Miya M. 2006. Mitogenomic Evolution and Interrelationships of the Cypriniformes (Actinopterygii: Ostariophysi): The First Evidence Toward Resolution of Higher-Level Relationships of the World's Largest Freshwater Fish Clade Based on 59 Whole Mitogenome Sequences. *Journal of Molecular Evolution,* **63**(6): 826-841.

Tang Q, Liu H, Mayden R, Xiong B. 2006. Comparison of evolutionary rates in the mitochondrial DNA cytochrome b gene and control region and their implications for phylogeny of the Cobitoidea (Teleostei: Cypriniformes). *Molecular Phylogenetics and Evolution,* **39**(2): 347-357.

Wang S, Yue PQ, Chen YY. 2003. China Red Data Book of Endangered Animals Fishes. Beijing: Sciences Press. [汪松, 乐佩琦, 陈宜瑜. 2003. 中国濒危动物红皮书 鱼类. 北京: 科学出版社.]

Yue PQ. 2000. Fauna Sinica. Osteichthyes. Cypriniformes Ⅲ. Beijing: Sciences Press. [乐佩琦. 2000. 中国动物志 硬骨鱼纲 鲤形目 (下卷). 北京: 科学出版社.]

Zhou W, Han LX. 1999. Ichthyofauna and sustainable utilization of fish resources in Yunnan Lancangjiang River (the upper Mekong). *China Biodiversity Conservation for the 21st Century,* 282-288. [周伟, 韩联宪. 1999. 云南澜沧江水系鱼类资源的保护及持续利用. 面向 21 世纪的中国生物多样性保护, 282-288.]

Zhu SQ. 1989. The Loaches of the Subfamily Nemacheilinae in China (Cypriniformes: Cobitidae). Nanjing: Jiangsu Science and Technology Publishing House. [朱松泉. 1989. 中国条鳅志. 南京: 江苏科学技术出版社.]

Zhu SQ. 1995. Index of Freshwater Fishes in China. Nanjing: Jiangsu Science and Technology Publishing House. [朱松泉. 1995. 中国淡水鱼类检索. 南京: 江苏科学技术出版社.]

附录 I 澜沧江中、下游鱼类名录

Appendix I List of Fishes in the middle and lower sections of Lancangjiang River

编号 Serial number	中文名 Chinese name	拉丁名 Latin name	历史记录 Historical records	2008 年—至今采集记录(采集数量) Collection records (Collection number) since 2008
	鳐形目	RAJIFORMES		
	魟科	Dasyatidae		
1	老挝魟	*Dasyatis laosensis*	+	
	鲑形目	SALMOIFORMES		
	银鱼科	Salangidae		
2	太湖新银鱼*	*Neosalanx taihuensis*	+	+ (31)
	鳗鲡目	SALMONIFORMES		
	鳗鲡科	Anguillidae		
3	二色鳗	*Anguilla bicolor*	+	
	脂鲤目	CHARACIFORMES		
	鲮脂鲤科	Prochilodontidae		
4	条纹鲮脂鲤*	*Prochilodus lineatus*	+	
	鲤形目	CYPRINIFORMES		
	双孔鱼科	Gyrinocheilidae		
5	双孔鱼	*Gyrinocheilus aymonieri*	+	
	鲤科	Cyprinidae		
6	金线鲃	*Danio chrysotaeniata*	+	+ (6)
7	小鲃	*Danio apopyris*	+	
8	条纹裸鲃	*Gymnodanio strigatus*	+	
9	泰国低线鱲	*Barilius koratensis*	+	
10	丽色低线鱲	*Barilius pulchellus*	+	+ (22)
11	斑尾低线鱲	*Barilius caudiocellatus*	+	+ (54)
12	长嘴鱲	*Raiamas guttatus*	+	+ (7)
13	黄尾波鱼	*Rasbora dusonensis*	+	
14	黑背波鱼	*Rasbora atridorsalis*	+	
15	北方波鱼	*Rasbora septentrionalis*	+	
16	马口鱼	*Opsariichthys bidens*	+	+ (124)
17	草鱼*	*Ctenopharyngodon idella*	+	
18	大鳍鱼	*Macrochirichthys macrochirius*	+	
19	罗碧鱼	*Paralaubuca barroni*	+	+ (3)
20	线纹梅氏鳊	*Metzia lineata*	+	
21	鳘	*Hemiculter leucisculus*		+ (12)
22	大鳞半鳘	*Hemiculterella macrolepis*	+	+ (3)
23	团头鲂*	*Megalobrama amblycephala*	+	
24	鲢*	*Hypophthalmichthys molitrix*	+	
25	鳙*	*Hypophthalmichthys nobilis*	+	
26	花鱼骨	*Hemibarbus maculatus*	+	+ (9)
27	麦穗鱼*	*Pseudorasbora parva*		+ (15)
28	棒花鱼*	*Abbotina rivularis*	+	+ (3)
29	元江鳅鮀	*Gobiobotia yuanjiangensis*	+	
30	短须鱊	*Acheilognathus barbatulus*	+	
31	高体鳑鲏*	*Rhodeus ocellatus*	+	+ (23)
32	条纹小鲃	*Puntius semifasciolatus*	+	+ (32)
33	似野结鱼	*Tor tambroides*	+	
34	野结鱼	*Tor tambra*	+	+ (18)
35	中国结鱼	*Tor sinensis*	+	+ (13)
36	多鳞结鱼	*Tor polylepis*	+	
37	侧带结鱼	*Tor laterivittatus*	+	
38	瓣结鱼	*Folifer brevifilis*	+	
39	小盘齿鲃	*Discherodontus parvus*	+	
40	大鳞高须鱼	*Hypsibarbus vernayi*	+	+ (1)
41	云南吻孔鲃	*Poropuntius huangchuchieni*	+	+ (56)
42	棱吻孔鲃	*Poropuntius carinatus*	+	+ (1)

续表

编号 Serial number	中文名 Chinese name	拉丁名 Latin name	历史记录 Historical records	2008 年—至今采集记录(采集数量) Collection records (Collection number) since 2008
43	河口吻孔鲃	*Poropuntius krempfi*	+	
44	爪哇无名鲃	*Barbonymus gonionotus*	+	+ (3)
45	裂峡鲃	*Hampala macrolepidota*	+	+ (6)
46	细纹似鳡	*Luciocyprinus striolatus*	+	
47	红鳍方口鲃	*Cosmochilus cardinalis*	+	
48	南腊方口鲃	*Cosmochilus nanlaensis*	+	
49	短吻鱼	*Sikukia gudgeri*	+	+ (14)
50	黄尾短吻鱼	*Sikukia flavicaudata*	+	+ (51)
51	长须短吻鱼	*Sikukia longibarbata*	+	
52	后背鲈鲤	*Percocypris retrodorslis*	+	
53	南方白甲鱼	*Onychostoma gerlachi*	+	+ (49)
54	纺锤白甲鱼	*Onychostoma fusiforme*	+	
55	少鳞舟齿鱼	*Scaphiodonichthys acanthopterus*	+	+ (140)
56	短须圆唇鱼	*Cyclocheilichthys repasson*	+	
57	长臀鲃	*Mystacoleucus marginatus*	+	+ (52)
58	细尾长臀鲃	*Mystacoleucus lepturus*	+	+ (9)
59	皮氏野鲮	*Labeo pierrei*	+	
60	短吻孟加拉鲮	*Bangana brevirostris*	+	
61	脂孟加拉鲮	*Bangana lippa*	+	+ (7)
62	云南孟加拉鲮	*Bangana yunnanensis*	+	+ (2)
63	朱氏孟加拉鲮	*Bangana zhui*	+	
64	长背鲃	*Labiobarbus leptocheila*	+	
65	单吻鱼	*Henicorhynchus lineatus*	+	
66	网纹穗唇鲃	*Crossocheilus reticulatus*	+	+ (1)
67	舌唇鱼	*Lobocheilus melanotaenia*	+	
68	鲮	*Cirrhinus molitorella*	+	
69	缺须墨头鱼	*Garra imberba imberba*	+	+ (5)
70	条纹墨头鱼	*Garra taeniata*	+	+ (17)
71	奇额墨头鱼	*Garra mirofronits*	+	+ (551)
72	双角墨头鱼	*Garra bisangularis*	+	
73	澜沧湄公鱼	*Mekongina lancangensis*	+	
74	裸腹裂腹鱼	*Schizothorax nudiventris*	+	+ (1)
75	澜沧裂腹鱼	*Schizothorax lantsangensis*	+	+ (2)
76	光唇裂腹鱼	*Schizothorax lissolabiatus*	+	+ (2)
77	镰鲃鲤	*Puntioplites falcifer*	+	
78	爪哇鲃鲤	*Puntioplites waandersi*	+	
79	鲤	*Cyprinus carpio*	+	+ (60)
80	鲫	*Carassius auratus auratus*	+	+ (18)
	鳅科	Cobitidae		
81	马头鳅	*Acanthopsis choirorhyrchos*	+	
82	伯氏似鳞头鳅	*Lepidocephalichthys berdmorei*	+	+ (4)
83	赫氏似鳞头鳅	*Lepidocephalichthys hasselti*	+	
84	拟长鳅	*Acanthopsoides gracilis*	+	
85	泥鳅	*Misgurnus anguillicaudatus*	+	+ (1)
86	大鳞副泥鳅*	*Paramisgurnus dabryanus*	+	
	沙鳅科	Botiidae		
87	长腹华沙鳅	*Sinibotia longiventralis*	+	+ (1)
88	斑鳍连穗沙鳅	*Syncrossus beauforti*	+	
89	黑线安巴沙鳅	*Ambastaia nigrolineata*	+	+ (56)
	条鳅科	Nemacheilidae		
90	拟鳗副鳅	*Homatula anguillioides*	+	
91	密鳞副鳅	*Homatula pycnolepis*	+	
92	无量副鳅	*Homatula wuliangensis*	+	+ (34)
93	南方翅条鳅	*Pteronemacheilus meridionalis*	+	+ (30)
94	拉奥游鳔条鳅	*Physoshistura raoi*	+	

续表

编号 Serial number	中文名 Chinese name	拉丁名 Latin name	历史记录 Historical records	2008 年—至今采集记录(采集数量) Collection records (Collection number) since 2008
95	双江游鳔条鳅	*Physoschistura shuangjiangensis*	+	
96	异颌棱唇条鳅	*Sectoria heterognathos*	+	
97	湄南南鳅	*Schistura kengtungensis*	+	+ (850)
98	密带南鳅	*Schistura poculi*	+	
99	波托斯南鳅	*Schistura porthos*	+	
100	多鳞南鳅	*Schistura schultzi*	+	
101	六斑南鳅	*Schistura sexnubes*	+	
102	宽斑南鳅	*Schistura amplizona*	+	
103	鼓颊南鳅	*Schistura bucculenta*	+	+(1)
104	短头南鳅	*Schistura breviceps*	+	
105	锥吻南鳅	*Schistura conirostris*	+	+ (5)
106	隐斑南鳅	*Schistura cryptofasciata*	+	
107	横纹南鳅	*Schistura fasciolata*	+	
108	宽纹南鳅	*Schistura latifasciata*	+	+ (4)
109	大头南鳅	*Schistura macrocephalus*	+	
110	大嘴南鳅	*Schistura mgastoma*	+	
111	克氏南鳅	*Schistura kloetzliae*	+	+ (45)
112	棒状南鳅	*Schistura pertica*	+	
113	版纳南鳅	*Schistura bannaensis*	+	
114	瓦氏南鳅	*Schistura waltoni*	+	
115	细尾高原鳅	*Triplophysa stenura*	+	+ (25)
	爬鳅科	Balitoridae		
116	湄公河原缨口鳅	*Vanmanenia serrilineata*	+	
117	原缨口鳅待定种	*Vanmanenia sp.*	+	+(3)
118	澜沧江爬鳅	*Balitora lancangjiangensis*	+	
119	长体间吸鳅	*Hemimyzon elongata*	+	+(42)
120	彭氏间吸鳅	*Hemimyzon pengi*	+	
121	张氏间吸鳅	*Hemimyzon tchangi*	+	+ (44)
122	云南原爬鳅	*Balitoropsis yunnanensis*	+	+ (7)
123	原爬鳅	*Balitoropsis vulgaris*	+	
	鲇形目	SILURIFORMES		
	鲇科	Siluridae		
124	湄南细丝鲇	*Micronema moorei*	+	
125	缺须亮背鲇	*Phalacronotus apogon*	+	
126	滨河亮背鲇	*Phalacronotus bleekeri*	+	
127	叉尾鲇	*Wallago attu*	+	
128	湄公半鲇	*Hemisilurus mekongensis*	+	
	胡子鲇科	Clariidae		
129	胡子鲇	*Clarias fuscus*	+	+ (3)
130	蟾胡子鲇	*Clarias batrachus*	+	
	鱼芒科	Pangasidae		
131	长丝鱼芒	*Pangasius sanitwongsei*	+	
132	短须鱼芒	*Pangasius micronemus*	+	
133	贾巴鱼芒	*Pangasius djambal*	+	
	锡伯鲇科	Schilbidae		
134	中华鲱鲇	*Clupisoma sinensis*	+	+ (2)
135	长臀鲱鲇	*Clupisoma longianalis*	+	+ (12)
	粒鲇科	Akysidae		
136	中华粒鲇	*Akysis sinensis*	+	
137	短须粒鲇	*Akysis brachybarbatus*	+	
	鲿科	Bagridae		
138	丝尾鳠	*Hemibagrus wychioides*	+	+ (6)
	鮡科	Sisoridae		
139	鱼丕	*Bagarius bagarius*	+	+ (2)
140	巨鱼丕	*Bagarius yarrelli*	+	+ (5)

续表

编号 Serial number	中文名 Chinese name	拉丁名 Latin name	历史记录 Historical records	2008 年—至今采集记录(采集数量) Collection records (Collection number) since 2008
141	老挝纹胸鮡	*Glyptothorax laosensis*	+	+ (71)
142	纺锤纹胸鮡	*Glyptothorax fuscus*	+	
143	大斑纹胸鮡	*Glyptothorax macromaculatus*	+	+ (69)
144	长须纹胸鮡	*Glyptothorax longinema*	+	+ (1)
145	似黄斑褶鮡	*Pseudecheneis sulcatoides*	+	+ (4)
146	长背鮡	*Pareuchiloglanis prolixdorsalis*	+	
147	穗缘异齿鱼妟	*Oreoglanis setiger*	+	
148	景东异齿鱼妟	*Oreoglanis jingdongensis*	+	
	甲鲇科	Loricariidae		
149	下口鲇	*Hypostomus plecostomus*	+	
	颌针鱼目	BELONIFORMES		
	怪颌鳉科	Adrianichthyidae		
150	小青鳉	*Oryzias minutillus*	+	
	鳉形目	CYPRINODONTIFORMES		
	胎鳉科	Poeciliidae		
151	食蚊鱼*	Gambusia affinis	+	
	合鳃鱼目	SYNBRANCHIFORMES		
	合鳃鱼科	Synbranchidae		
152	黄鳝	*Monopterus albus*	+	+ (2)
	刺鳅科	Mastacebelidae		
153	大刺鳅	*Mastacembelus armatus*	+	+ (16)
	鲈形目	PERCIFORMES		
	丽鱼科	Cichlidae		
154	莫桑比克罗非鱼*	*Oreochromis mossambica*	+	
155	尼罗罗非鱼*	*Oreochromis nilotica*	+	+ (1)
	鱼叚虎鱼科	Gobiidae		
156	子陵吻鱼叚虎鱼	*Rhinogobius giurinus*	+	+ (55)
157	波氏吻鱼叚虎鱼	*Rhinogobius cliffordpopei*	+	
158	颈斑吻鱼叚虎鱼	*Rhinogobius maculicervix*	+	
	斗鱼科	Belontiidae		
159	叉尾斗鱼	*Macropodus opercularis*	+	
160	线足鲈	*Trichogaster trichopterus*	+	
	攀鲈科	Anabantidae	+	
161	攀鲈	*Anabas testudineus*	+	
	鳢科	Channidae		
162	宽额鳢	*Channa gachua*	+	+ (82)
163	线鳢	*Channa striatta*	+	
164	带鳢	*Channa lucius*	+	+ (1)
	鲀形目	TETRAODONTIFORMES		
	鲀科	Tetraodontidae		
165	湄公河鲀	*Monotrete turgidus*	+	+ (10)